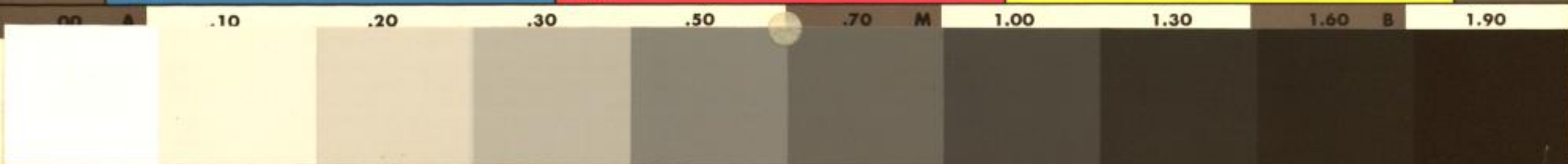
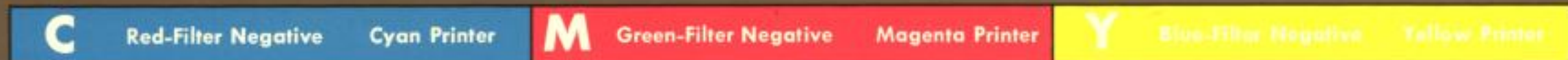




# KODAK GRAY SCALE



black

3-color

white

cyan

violet

magenta

primary red

yellow

green



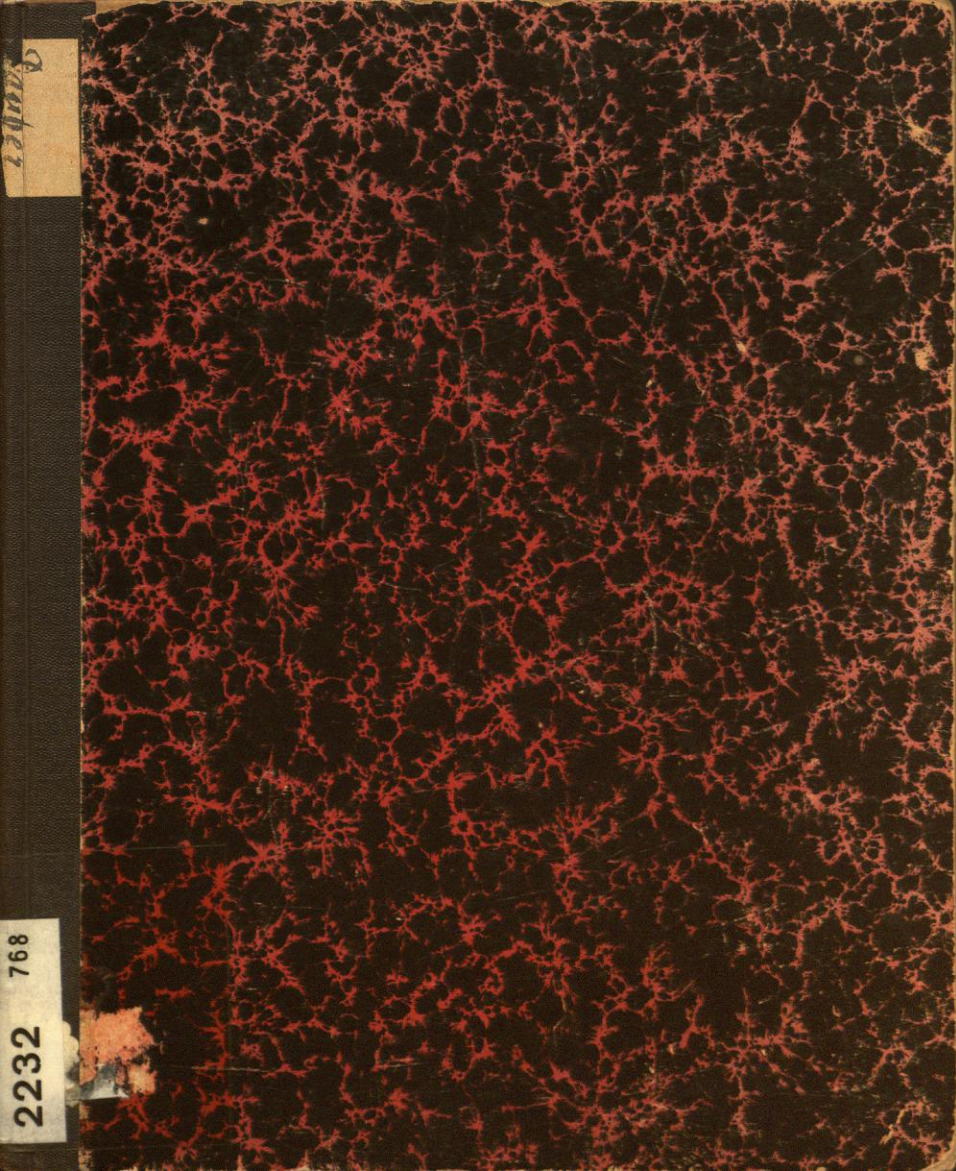
# KODAK COLOR CONTROL PATCHES



*These colors have been selected as representative of those inks commonly used in photomechanical reproduction.*

2232 768

124000 D



105. <sup>121</sup>/<sub>13</sub>



UB Braunschweig

84



2232-768-0

Hand-Druck II 92

W. D. G.  
2232-768 0

Programm  
des  
Herzoglichen Gymnasiums zu Helmstedt.  
Ostern 1892.



Inhalt: Flora der Umgegend von Helmstedt. Von Professor Dr. Dauber.

Ado/J

Inv. II. 92.

Helmstedt.  
Druck von J. C. Schmidt.  
1892.

1892. Progr. No. 692.

118

## Flora der Umgegend von Helmstedt.

Vor mehr als hundert Jahren erschien ein Verzeichniß der um Helmstedt wild wachsenden Pflanzen von J. Fr. L. Cappel, med. Dr., Dessau 1784. Es war die erste und blieb die einzige Flora der hiesigen Gegend. Wenn ich es versuche, wiederum ein solches Verzeichniß aufzustellen, so kann mir das frühere kaum als Grundlage dienen; denn, abgesehen von der nicht mehr üblichen Anordnung nach dem Linn'schen System, werden darin so viele Pflanzen, die hier unzweifelhaft Bürgerrecht haben, vermißt, und finden sich andererseits darin so viele aufgeführt, die man jetzt vergebens sucht, daß kaum von einer annähernden Übereinstimmung Beider die Rede sein kann. Über die Gründe dafür Vermuthungen zu äußern, scheint mir müßig.

Eine zuverlässigere und brauchbarere Grundlage bietet die „Flora von Braunschweig von W. Bertram, Pastor zu St. Catharinen, Braunschweig 1876“, mit einem Nachtrage von 1884, die auch die hiesige Gegend umfaßt, und ich werde mich, da ich doch nur gewissermaßen einen Theil des darin beschriebenen Gebiets, wenn auch vielleicht etwas über die preussische Grenze ostwärts erweitert, herausgreife, derselben, mit der gütigen Erlaubniß des Herrn Verfassers, so eng anschließen, daß ich, mit Weglassung der Klassen- und Ordnungsnamen, einfach ihren laufenden Nummern folge. Auf ihre Ortsangaben werde ich mit dem Buchstaben B. verweisen, sowie auf solche der „Flora von Magdeburg von Ludwig Schneider, Berlin 1877“, so weit sie unser Gebiet noch berührt, mit Schn. — Manche werthvolle Angaben verdanke ich meinem Collegen, dem Herrn Oberlehrer Grobelenz, dem ich auch für seine freundliche Hülfsleistung bei vorliegender Arbeit zu lebhaftem Dank verpflichtet bin, sowie dem Herrn Dr. med. E. Witten; sie sind durch die Buchstaben G. bezw. W. gekennzeichnet. Sehr förderlich waren mir endlich die handschriftlichen Bemerkungen, welche der Herr Prof. Dr. Ernst Hampe, der seinen Lebensabend hier verbrachte, einem Exemplar der Cappel'schen Schrift einverleiht hat. Bei seinen außergewöhnlichen botanischen Kenntnissen wäre wohl kaum einer wie er berufen gewesen, die von mir jetzt unternommene Arbeit durchzuführen; doch reichte leider die ihm vergönnte Zeit nicht aus, sie zum Abschluß zu bringen. Auf seine Angaben verweise ich mit dem Buchstaben H.

Die nicht auf eigener Anschauung beruhenden, sowie die nicht die nächste Umgegend — Elm bei Königs-Lutter, Rieseberg, Gilsleben — betreffenden Angaben schließe ich in Klammern ein, so daß die nur mit eingeklammerten Nachweisen aufgeführten Arten nicht von mir selbst, oder nicht in der näheren Umgegend von Helmstedt gesehen sind, während alle übrigen — die ganz ohne Nachweis aufgeführten mehr oder weniger häufig — von mir im Gebiete beobachtet sind. Ein Verzeichniß mit eingehenderen Ortsangaben, als hier gegeben werden konnten, werde ich in der Gymnasialbibliothek niederlegen. Die Abkürzungen h. für häufig, f. für selten und dergleichen mehr verstehen sich wohl von selbst.

Das Gebiet, auf das ich mich beziehe, umfaßt im allgemeinen diejenigen Örtlichkeiten, welche ein rüstiger Fußgänger von Helmstedt als Mittelpunkt aus bequemer in einem Nachmittage absuchen



kann. Es wird südwestlich vom Elm, nordwestlich vom Dorm, gen Osten von den die Aller am jenseitigen Ufer begleitenden Höhenzügen begrenzt, umschließt also etwa eine Kreisfläche von 2 Gehstunden Halbmesser, und seine Grenzen ziehen sich ungefähr von Schöningen über die östliche Elmecke nach Warberg, von da über Frellstedt und Süplingen bis zum Fuße des Dorms, dann über Marienthal, Wesertingen, Walbeck, Bartensleben, Marienborn und Harbke bis in die Schöninger Gegend zurück. Daß indes diese Grenzen überall scharf gezogene Linien wären, wird man nicht erwarten; am oberen Allerlauf, wo der Höhenzug zwischen Ostingersleben und Belsdorf einbezogen ist, wird man sie vielleicht etwas erweitert, an andern Punkten möglicherweise nicht völlig erreicht finden. Die Natur der Sache bringt es ja mit sich, daß die nähere Umgebung im ganzen eingehender durchsucht wird als die Örtlichkeiten an den äußersten Grenzen.

Die geographische Beschaffenheit dieses Gebiets ist sehr mannigfaltig: der Elm, dessen Höhenzüge in der Nähe von Schöningen mit dazu gehören, sowie die Höhenzüge jenseits der Aller, der Sülzberg bei Bartensleben und die Hügel zwischen Ostingersleben und Belsdorf bestehen aus Muschelkalk; demselben schließt sich dort, vor dem Elme, eine Keupermulde an, hier, dem Laufe der Aller entlang, eine bunte Reihe von Lias- und Juraschichten, vorherrschend der Lias (Sandstein\*), dessen Lager in langer Erstreckung von Barmke bogenförmig bis über Marienborn hinausreichen, und der eisen-schüssige Juramergel, doch hier und da auch vielfach mit kalkreichen Mergeln und thonigen Schiefern wechsellagernd. Die Mitte des Gebiets aber wird von Tertiärschichten mit Sand, Grand, Lehm und Thon eingenommen, und in diesen, zumal im Elz, befinden sich reiche Braunkohlentlager. Infolge dieser gemischten Schichtenfolge ist die Bodenbeschaffenheit sehr verschiedenartig und oft rasch wechselnd vom leichten Sand zum bündigen Mergel und schweren Thon. An fließendem Wasser ist die Gegend arm; die Aller ist hier in ihrem oberen Lauf noch wenig bedeutend, sie fließt träge und scheint, vielfacher Verunreinigungen wegen, mindestens bis Walbeck, der Vegetation wenig günstig. Dagegen bieten Teiche und Sümpfe, Moore und Salzflecke manche interessante Erscheinungen.

Die reiche Mannigfaltigkeit der Bodenbeschaffenheit des Gebiets bedingt eine verhältnismäßig reiche Flora; doch bringt es der häufige und oft scharfe Wechsel des Bodens auch mit sich, daß manche Pflanzen, auf einen kleinen Raum beschränkt, hier eine nur unsichere und von Zufälligkeiten abhängige Existenz führen. Die Cultur kann leicht, in die Freiheit der Natur eingreifend, mit einem Male dem Vorkommen einer Art im Gebiete ein Ende machen. So ist die Salzflora in der Nähe der Schöninger Saline in nachweisbar raschem Rückgange begriffen. Nur einmal gefundene Arten gehören nicht zu den Seltenheiten, und manche, die in einem Jahre reichlich auftreten, sucht man später oft vergebens. Solche vorübergehende Erscheinungen führen auch die Eisenbahnen herbei, an deren Böschungen sich jedoch auch wohl dauernd Pflanzen ansiedeln, die früher vielleicht nicht heimisch waren. Daß sich auf Schutthäufen hin und wieder Fremdlinge setzen lassen, ohne sich halten zu können, kommt wohl überall vor.

\*) Neuere Karten ziehen ihn zum Keuper.

## Verzeichnis der Arten.

### 1. Ranunculaceae.

1. Clematis Vitalba. Walbed. (Elm, Rieseberg).
2. Thalictrum minus. Belsdorf. (Beim Ludgerikreuz S.).
3. Th. flavum. (Bei Runstedt B.).
4. Th. angustifolium. Waldblöße beim Weidensohl.
5. Hepatica triloba.
6. Pulsatilla vulgaris. Vor Süpplingen. (Emmerstedt S. Rieseberg).
9. Anemone nemorosa.
10. A. ranunculoides.
11. Adonis aestivalis. Mit rother u. gelber Blüte.
12. A. flammeus. Sülzberg b. Bartenleben f. f.
13. A. vernalis. Dfingersleben. (Weferlingen, Dorm).
14. Myosurus minimus. Glockberg.
15. Ranunculus hederaceus. Brunnsohle S.
16. R. aquatilis. Beide Formen, heterophyllus am häufigsten, paucistamineus auch mit Schwimmblättern am Ruckteiche.
17. R. divaricatus. Holzmulhlenteich, Norderteich.
19. R. Flammula. — Var. gracilis am Studenten-teiche.
20. R. Lingua. Holzmulhlenteich, Marienthal.
21. R. Ficaria.
22. R. auricomus. — Var. fallax b. Schwanefeld.
23. R. acer.
24. R. lanuginosus. Burgberg, Paradies.
25. R. polyanthemus. (Rieseberg).
27. R. repens.
28. R. bulbosus. Am Strohmulhlenteich.
29. R. sardosus. Bötischenberg.
30. R. sceleratus.
31. R. arvensis.
32. Caltha palustris.
33. Trollius europaeus. Brunnenthal.

34. Helleborus viridis. Farbter Park, wohl gepfl.
35. Nigella arvensis. Walbed.
36. Aquilegia vulgaris. Paradies f. f. (Elm).
37. Delphinium Consolida.
38. Aconitum Lycoctonum. Elm bei Schöningen. (Reitling).

### 2. Berberidaceae.

- Berberis vulgaris. Angepfl. u. verw. Domberg bei Walbed.

### 3. Nymphaeaceae.

40. Nymphaea alba. Strohmulhlenteich.
41. Nuphar luteum. Marienthal, Walbed.

### 4. Papaveraceae.

42. Papaver Argemone.
43. P. Rhoeas.
44. P. dubium. Am Strohmulhlenteich.
45. Chelidonium majus.

### 5. Fumariaceae.

46. Corydalis cava. Schwanefeld, Walbed, Marienborn.
47. C. fabacea. Wall, Farbte, Elz. (Elm).
49. Fumaria officinalis. — Var. floribunda.
50. F. Vaillantii. Walbed.
- F. capreolata. Noch im früheren hortus medicus.

### 6. Cruciferae.

51. Nasturtium officinale. Norderteich, Esbeck.
52. N. austriacum. (Bei Helmstedt B.).
53. N. amphibium. An der Aller bei Bartenleben und Walbed.
54. N. silvestre.



55. *N. anceps*.  
 56. *Barbarea vulgaris*.  
     *B. arcuata*. Brunnenthal.  
 57. *B. stricta*. Walbeck, Sülzeberg.  
 58. *Turritis glabra*. Walbeck, Bullenloch.  
 59. *Arabis hirsuta*. — *b. sagittata*. Walbeck.  
     *A. Gerardi*. (Domberg b. Walbeck Schn.).  
 61. *Cardamine pratensis*.  
 62. *C. amara*. Walbeck.  
 64. *Sisymbrium officinale*.  
 65. *S. Sophia*.  
 66. *S. Thalianum*.  
 67. *Alliaria officinalis*.  
 68. *Erysimum cheiranthoides*.  
 69. *E. orientale*. Schwanefeld, Walbeck.  
     *Brassica oleracea*, Rapa u. Napus. Geb.  
     u. verw.  
 70. *B. nigra*. (Marienthal B. Morsleben Schn.).  
 71. *Sinapis arvensis*.  
     *S. alba*. Walbeck, Bartensteden, Elz.  
     *Erucastrum Pollichii*. Bahndamm, unbeständig.  
 72. *Alyssum calycinum*.  
 73. *Berteroa incana*.  
 74. *Erophila verna*.  
     *Cochlearia Armoracia*. Vielfach verw.  
 75. *Camelina microcarpa*.  
 76. *C. sativa*. Seltner. Beide auch gebaut.  
 77. *Thlaspi arvense*.  
 79. *Teesdalia nudicaulis*. Emmerstedter Weg,  
     Böttschenberg.  
     *Lepidium sativum*. Zuw. verw.  
 80. *L. campestre*. Am neuen Brunnen, Walbeck.  
 81. *L. rudérale*. Walbecker Str.  
 82. *Capsella Bursa pastoris*.  
 83. *Coronopus Ruellii*. Böttschenberg, Harbke Weg.  
 84. *Neslea paniculata*.  
 85. *Raphanus Raphanistrum*.  
     *R. sativus*. Zuw. verw.

## 7. Resedaceae.

86. *Reseda luteola*. Walbeck.  
 87. *R. lutea*. Elz, Walbeck. — *R. Phyteuma*,  
 überwinterte Form der lutea, nur einmal  
 nach dem milden Winter Anf. Mai 1882  
 bei Walbeck.

## 8. Cistaceae.

88. *Helianthemum vulgare*.

## 9. Droseraceae.

89. *Drosera rotundifolia*. Alter Badeteich, Walbecker Moor.

## 10. Parnassiaceae.

91. *Parnassia palustris*.

## 11. Violaceae.

92. *Viola palustris*.  
 93. *V. hirta*. — *b. parvula*. Walbeck.  
 94. *V. odorata*.  
 95. *V. mirabilis*. Paradies, Brunnenthal.  
 96. *V. canina*. — *a. montana*. — *b. ericetorum*.  
     Schwanefelder Weg. — *c. flavicornis*.  
     Emmerstedt.  
 97. *V. silvatica*. — *b. Riviniana*. Elz.  
 99. *V. tricolor*. — (Var. vulgaris nur am Riesenberge).

## 12. Polygalaceae.

100. *Polygala vulgaris*.  
 101. *P. depressa*. Z. B. Meßenhaid.  
 102. *P. comosa*. Bullenloch, Walbeck.

## 13. Silenaceae.

103. *Gypsophila muralis*.  
 104. *Dianthus prolifer*. Walbeck.  
 105. *D. armeria*. Schwanefelder Weg, Walbeck.  
 106. *D. Carthusianorum*. — Var. uniflorus.  
     Änger am Rutensteich.  
 107. *D. deltoideus*. — Var. glaucus. Brunnfohle.  
 108. *D. superbus*. Im Brunnenthal f.  
 109. *Saponaria Vaccaria*. Walbeck f.  
     *S. officinalis*. Hier und da verw.  
 110. *Silene inflata*. Magdeb. Str.  
 111. *S. nutans*. Brunnenthal, Walbeck.  
 112. *S. noctiflora*. Harbke Str. (Nach Harbke  
     und Schöningen zu S.).  
     *S. dichotoma*. Einzeln und unbeständig.  
     Schöninger Str.  
 113. *Coronaria flos cuculi*.  
 114. *Melandryum album*.  
 115. *M. rubrum*.  
 116. *Agrostemma Githago*.

#### 14. Alsinaceae.

117. *Sagina procumbens*.
118. *S. apetala*. (Sandäcker f. S. — Sommer-  
ichenburg Schön.).
119. *S. nodosa*. Brunnenthal, Emmerstedt. †
121. *Möhringia trinervia*.
122. *Arenaria serpyllifolia*. Beide Formen h. †
123. *Holosteum umbellatum*.
124. *Stellaria nemorum*. Paradies, Walbecker  
Moor.
125. *S. media*.
126. *S. Holostea*.
127. *S. glauca*. Ruhteich, Stroh Mühlenteich.
128. *S. graminea*.
129. *S. uliginosa*. Holz Mühlenteich, Walbecker  
Moor.
130. *Malachium aquaticum*.
131. *Cerastium glomeratum*. Über Morstleben,  
Elm.
133. *C. semidecandrum*.
134. *C. triviale*. — Var. *memorale*. Burgb.
135. *C. arvense*.

#### 15. Malvaceae.

136. *Malva Alcea*. Walbeck.
137. *M. moschata*. Längs der Bahn vom Elz bis  
Marienborn.
138. *M. silvestris*.
139. *M. vulgaris*.

#### 16. Tiliaceae.

140. *Tilia grandifolia*.
141. *T. parvifolia*.

#### 17. Hypericaceae.

142. *Hypericum tetrapetrum*. Bullenloch.
143. *H. quadrangulum*. Elz.
144. *H. perforatum*. — Var. *angustifolium*. Elz.
145. *H. humifusum*. Brunnenthal.
147. *H. montanum*. Walbecker Str.
148. *H. hirsutum*. Burgberg, Elm.

#### 19. Aceraceae.

151. *Acer Pseudoplatanus*.
152. *A. platanoides*.
153. *A. campestre*.

#### 20. Hippocastanaceae.

- Aesculus Hippocastanum*.

#### 21. Sarmantaceae.

- Ampelopsis quinquefolia*. Angepfl.  
*Vitis vinifera*. Angepfl.

#### 22. Linaceae.

154. *Linum usitatissimum*. Geb.
155. *L. catharticum*.
156. *Radiola millegiana*. Alter Badeteich; am  
Tangermühlenwege.

#### 23. Geraniaceae.

157. *Geranium pratense*. Brunnenthal f. Elm.
158. *G. silvaticum*. Brunnenthal, Paradies.
159. *G. palustre*.  
*G. pyrenaicum*. Kathol. Friedhof.
160. *G. sanguineum*. Spitzberg b. Walbeck, kürz-  
lich nicht gef.
161. *G. pusillum*.
162. *G. dissectum*. Nach Walbeck zu.
163. *G. columbinum*. Daf.
164. *G. molle*.
165. *G. Robertianum*.
166. *Erodium cicutarium*.

#### 24. Balsaminaceae.

167. *Impatiens Noli-tangere*. Brunnenthal, Wal-  
becker Moor.

#### 25. Oxalidaceae.

168. *Oxalis Acetosella*.
169. *O. stricta*.
170. *O. corniculata*. Gärten am Schützenwall.

#### 27. Celastraceae.

172. *Evonymus europaeus*.

#### 28. Rhamnaceae.

173. *Rhamnus cathartica*. Brunnenthal.
174. *Frangula Alnus*.

#### 29. Aquifoliaceae.

175. *Ilex Aquifolium*. Marienthal.

#### 30. Papilionaceae.

176. *Ulex europaeus*. (Bogelwiese bei Marien-  
born Schön.).
177. *Sarothamnus scoparius*. Brunnenthal, Harbfe.
178. *Genista pilosa*.
179. *G. tinctoria*.



180. *G. germanica*. Brunnenthal, Schwanef. Weg.
181. *G. anglica*. Studententeich, Weidensohl.  
*Lupinus luteus*. Geb.
182. *Ononis spinosa*.
183. *O. repens*. — Var. *mitis* bei Walbeck.
184. *Anthyllis Vulneraria*.
185. *Medicago sativa*. Verw. f. h.
186. *M. falcata*. Felsenfelder, Walbeck.  
*M. media*. Marienberg.
187. *M. lupulina*.  
*M. denticulata*. Zim., doch unbeft.  
*M. maculata*. (Magdeb. Str. H.).
188. *Melilotus albus*.
190. *M. macrorrhizus*. Rasch f.
191. *M. officinalis*.
192. *Trifolium pratense*.
193. *T. alpestre*. Walbeck.
194. *T. arvense*.
195. *T. fragiferum*. Kusteich.
196. *T. medium*. Brunnentweg.
198. *T. montanum*. Bullenloch.
199. *T. repens*.
200. *T. hybridum*. — Var. *elegans*. Brunnenthal.
201. *T. agrarium*. Brunnenthal, Walbeck.  
*T. spadicum*. (Brunnenthal H.).
202. *T. procumbens*.
203. *T. filiforme*.
204. *Lotus corniculatus*.
205. *L. uliginosus*. Studententeich.
206. *Tetragonolobus siliquosus*. (Walbeck B.).
207. *Astragalus Cicer*. (Allerthal b. Morsleben Sch.).
208. *A. glycyphylus*.  
*Coronilla varia*. Nehm b. Walbeck, Harbke Str. (Elm b. Esbeck B.).
209. *Ornithopus perpusillus*. Immerstedter Weg, Magdeb. Str.  
*O. sativus*. Am Wege nach der Brunnsohle.  
*Oenobrychis sativa*. Magdeb. Str.
211. *Vicia hirsuta*.
212. *V. tetrasperma*.
213. *V. pisiformis*. (Elm b. Schöningen B.).
214. *V. silvatica*. (Brunnenthal H., Elm, Kiefernberg).
215. *V. dumetorum*. Elm b. Schöningen.
216. *V. Cracca*. — Var. *tenuifolia* Roth.
217. *V. tenuifolia* DC. Walbeck.
218. *V. villosa*. Schöninger Str.  
*V. cassubica*. Brunnentweg, Walbecker Str.

- V. Faba*. Geb.
219. *V. sepium*.  
*V. sativa*. Geb. u. verw. Domburg. bei Walbeck.
220. *V. angustifolia*.
221. *V. lathyroides*. (Am Sandberge H.).  
*Lens esculenta*. Geb. u. verw.  
*Pisum sativum* und *arvense*. Geb.
222. *Lathyrus tuberosus*. Brunnentweg, Walbeck, Schöningen.
223. *L. pratensis*.
224. *L. silvester*. Brunnenthal, H.
226. *L. vernus*. Walbeck, Schwanefeld, Elm.
227. *L. niger*. (Elm b. Schöningen B., Nehm b. Walbeck B.).
228. *L. montanus*. — Var. *tenuifolius*.

### 31. Amygdalaceae.

229. *Prunus spinosa*. — Var. *coactanea*.  
*P. insititia*. Setzen in der Neumark, neuerdings nicht gef.  
*P. domestica*. Angepf.
230. *P. avium*. Angepf.  
*P. Cerasus*. Angepf. u. verw.
231. *P. Padus*. Paradies, Walbecker Moor.

### 32. Rosaceae.

232. *Spiraea Ulmaria*.
233. *Sp. Filipendula*. Walbeck, Sippelingen, Morsleben.
234. *Geum urbanum*.
235. *G. rivale*. Brunnenthal, Paradies.
236. *Rubus Idaeus*.  
*R. saxatilis*. (Paradies B., Hinter dem Brunn H.).
237. *R. Caesius*. — f. *vulgaris*, f. *glandulosa*, f. *armata*, f. *aquatica* am Bullenloch, f. *arvalis* b. Walbeck, f. *umbrosa* Schulholz.
238. *R. dumetorum*. — Wahlbergii, nemorosus im H., lamprocaulos, platypetalos, f. *rotundifolia*, f. *tomentosa* bei Walbeck, myriacanthus bei der Rasch.  
*R. caesius* Idaeus. Burgberg.
239. *R. Bellardii*, *Schleicheri*, *rudis*, *Radula*, *pellidus*.
242. *R. candicans*, *thyrsanthus*.
243. *R. pubescens*, Winteri.
244. *R. suberectus*.
245. *R. plicatus*, *opacus*, *sulcatus*.



250. R. Sprengelii.  
 251. R. Maassii, villicaulis, rectangulatus, rhombifolius.  
 252. R. vestitus (S.), pyramidalis, hypomalacus, badius.  
 254. Fragaria vesca.  
 255. F. elatior. Brunnenthal. (Nieseb.).  
 256. F. collina. Lohden b. Walbeck, Elm.  
 257. Comarum palustre. Walbecker und Emmerstedter Moor.  
 258. Potentilla supina. Am Teiche vor Harbke, letzthin nicht mehr gef.  
 259. P. recta. Feldweg am Magdeb. Thore.  
 260. P. argentea.  
 261. P. Anserina.  
 263. P. silvestris.  
 264. P. reptans.  
 265. P. verna. — b. calcarea b. Schwanefeld.  
 266. P. cinerea. Bullenloch. (Magdeb. B. S.).  
 267. P. opaca. Elm über Schöningen.  
 268. P. alba. Bullenloch.  
 269. P. Fragariastrum. Elm bei Schöningen. (Am Basse S.).  
 271. Alchemilla vulgaris. Paradies.  
 272. A. arvensis.  
 274. Sanguisorba minor.  
 275. Agrimonia Eupatoria.  
 277. Rosa canina. — f. Lutetiana, f. dumalis, f. biserrata.  
     R. glauca. — f. complicata, f. myriodonta.  
     Harbke Str.  
     R. rubrifolia. Am Bahnhof angepfl.  
     R. dumetorum. — f. Thuillieri, f. platyphylla.  
     R. coriifolia. — f. typica. Harbke Str.  
     f. subcollina Bullenloch.  
 278. R. rubiginosa. — f. comosa, f. umbellata. Sülzberg.  
     R. gallica. Verw. am alten Badeteich.  
     R. Eglanteria. — b. punicea. Walbeck, angepfl.  
     R. graveolens. Böttchenberg. Elm b. Schöningen.  
 279. R. tomentosa. Walbecker Weg, Walbeck.  
     R. mollissima. Bullenloch, Walbeck.  
     R. pomifera. Angepfl. u. verw.  
     R. alpina L. Heide bei der Rasch. (Daf. S.).

### 33. Pomaceae.

280. Crataegus Oxyacantha.  
 281. C. monogyna. Brunnenthal, Böttchenberg.  
 282. Pirus communis. Angepfl. u. verw. Walbeck.  
     P. Malus. Wild zw. d. Holzmühlen.  
 284. Sorbus aucuparia.  
 285. S. torminalis. (Rehm u. Lohden b. Walbeck Sch.).

### 34. Onagraceae.

286. Epilobium angustifolium.  
 287. E. hirsutum. Harbke, Walbeck.  
 288. E. parviflorum.  
 289. E. montanum. Brunnenthal.  
 290. E. roseum. Marienborn.  
 291. E. tetragonum. Kuhleich, Elz.  
 292. E. palustre. Brunnenthal.  
 Oenothera biennis. Eingebürgert.  
 293. Circaea lutetiana.

### 35. Haloragidaceae.

297. Myriophyllum verticillatum. Strohmühlenteich, Holzmühle.  
 300. Hippuris vulgaris. (Bei Helmstedt B.).  
 301. Callitriche vernalis.  
 303. C. stagnalis. Brunnenthal.

### 36. Lythraceae.

304. Lythrum Salicaria.  
 306. Peplis Portula. Emmerstedt, Studententeich.

### 37. Philadelphaceae.

- Philadelphus coronarius. Angepfl.

### 38. Ceratophyllaceae.

307. Ceratophyllum demersum. Walbeck, Mariensthal.

### 39. Cucurbitaceae.

309. Bryonia alba. Am kleinen Wall, bei der Rasch.  
     B. dioica. (Beim Brunnen angepfl. B.).

### 40. Portulacaceae.

- Portulaca oleracea. Gärten.

### 41. Paronychiaceae.

312. Corrigiola litoralis. Wasserlauf unweit der Brunnfohle.  
 313. Herniaria glabra.

314. *Illecebrum verticillatum*. Vitriolhütte bei Barmse. (Borsfelde).  
 315. *Spergula arvensis*.  
 316. *S. Morisonii*. Emmerstedter Weg.  
 317. *Spergularia rubra*.  
 318. *S. salina*. Schöninger Saline, Salzflöße bei Morsleben.

#### 42. Scleranthaceae.

319. *Scleranthus annuus*.  
 320. *S. perennis*. Emmerstedter Weg.

#### 43. Crassulaceae.

321. *Sedum maximum*.  
 322. *S. acre*.  
 323. *S. boloniense*. Walbeck.  
*Sempervivum tectorum*. Stadtmauer.

#### 44. Ribesiaceae.

- Ribes Grossularia*. Oft verw.  
 324. *R. alpinum*. Hecken, Wald vor Harbke.  
 325. *R. rubrum*. Angepl.  
*R. nigrum*. Angepl.

#### 45. Saxifragaceae.

326. *Saxifraga tridactylites*. Mauer in der Neu-  
 markt, Walbecker Straße.  
 327. *S. granulata*. Brunnenthal.  
 328. *Chrysosplenium alternifolium*. Wall, Pluder-  
 busch, Walbecker Moor.

#### 46. Umbelliferae.

330. *Hydrocotyle vulgaris*. Studententeich, Wal-  
 becker Moor.  
 331. *Sanicula europaea*. Burgberg, Elz.  
*Eryngium campestre*. Sülzberg, Marienborn.  
 333. *Apium graveolens*. Schöninger Saline.  
*Petroselinum sativum*. Verw. vor d. Nordertor.  
 335. *Heliosciadium repens*. (Bei Kl. Barten-  
 leben Schn.)  
 336. *Falcaria Rivini*. Böttchenberg, Walbeck, Schö-  
 ningen.  
*Ammi majus*. Einmal an der Walbecker Str.  
 337. *Aegopodium Podagraria*.  
 338. *Carum Carvi*.  
 339. *Pimpinella magna*. Paradies.  
 340. *P. Saxifraga*. — b. *hircina*.  
 341. *Berula angustifolia*.  
 342. *Sium latifolium*. Holzmühle, Walbeck.

343. *Bupleurum tenuissimum*. Trift beim Kuh-  
 teich, Schöninger Saline.  
 344. *B. falcatum*. Sülzberg, Walbeck.  
 346. *B. rotundifolium*. (Schöningen, Helmstedt B.).  
 347. *Oenanthe fistulosa*. Holzmühle, Brunnsohle,  
 Jersfeldt.  
 348. *O. aquatica*. Holzmühle, Kuhreich.  
 349. *Aethusa Cynapium*. — b. *agrestis*.  
*Foeniculum officinale*. Verw. am Eisenbahn-  
 damm.  
 350. *Silanus pratensis*. Am Strohmühlenteich, Walb.  
 351. *Selinum Carvifolia*. Brunnenthal, Paradies.  
 352. *Angelica silvestris*. — b. *montana*. Beendorf.  
 355. *Peucedanum Cervaria*. Walbeck. (Am neuen  
 Brunnen S.).  
*P. Oreoselinum*. Vor Walbeck, Brunnenthal.  
 356. *Thyselinum palustre*. Emmerstedter, Gras-  
 leber Weg.  
*Anethum graveolens*. Bei der Windmühle  
 am Nordertor.  
 357. *Pastinaca sativa*.  
 358. *Heracleum Sphondylium*.  
 359. *Laserpitium latifolium*. Bullenloch f. (Ein-  
 über Schöningen B.).  
 361. *Daucus Carota*.  
 362. *Caucalis daucoides*. Beim Ludergriffring,  
 Walbeck.  
 363. *Torilis Anthriscus*.  
 364. *Scandix Pecten Veneris*.  
 365. *Anthriscus silvestris*.  
*A. Cerefolium*. Geb. u. verw. in Gärten.  
*A. vulgaris*. Walbecker Domburg. (Wind-  
 mühle beim Nordertor S.).  
 366. *Chaerophyllum temulum*.  
 367. *Ch. bulbosum*. Am neuen Brunnen.  
 368. *Conium maculatum*. Gr. Bartenleben, Ma-  
 rienthal.

#### 47. Araliaceae.

369. *Hedera Helix*. Blühend an der Stadtmauer,  
 Marienberg, Harbke.

#### 48. Cornaceae.

370. *Cornus sanguinea*.

#### 49. Loranthaceae.

371. *Viscum album*. Harbter Park, Walbecker Str.



### 50. Caprifoliaceae.

372. Adoxa Moschatellina. Eg. Wall, Böttchenberg.  
Ebulum humile. Harbter Part.  
373. Sambucus nigra.  
374. S. racemosa. Meschenhaide, Walbecker Str.  
375. Viburnum Opulus.  
376. Lonicera Periclymenum.  
377. L. Xylosteum. Böttchenberg, Elz.

### 51. Rubiaceae.

378. Sherardia arvensis.  
379. Asperula galioides. Morsleber Mühle.  
380. A. cynanchica. Walbeck, Sülzeberg, Morsleben.  
382. A. odorata.  
383. Galium Cruciata.  
384. G. tricornue. Beim Ludgerikreuz, Walbeck.  
385. G. Aparine.  
386. G. uliginosum. Böttchenberg.  
387. G. palustre.  
388. G. parisiense. Walbeck, Sülzeberg.  
389. G. boreale. Brunnenthal, Walbeck.  
390. G. verum.  
G. verum × Mollugo. Magdeburger Str., Walbeck.  
391. G. silvaticum. Brunnenthal.  
392. G. Mollugo. — b. elatum. Brunnenthal.  
393. G. silvestre.  
394. G. saxatile. Moortwiesen an der Emmerstedter Straße.

### 52. Valerianaceae.

395. Valeriana officinalis. — b. exaltata. — c. angustifolia. Walbeck.  
396. V. dioica. Brunnenthal.  
397. Valerianella olitoria.  
398. V. Auricula. Walbeck, Sülzeberg, Helmstedt.  
399. V. dentata. Sülzeberg, Morsleben, Helmstedt.

### 53. Dipsacaceae.

400. Dipsacus silvester.  
401. D. pilosus. Marienthal.  
402. Knautia arvensis.  
403. Succisa pratensis.  
404. Scabiosa columbaria. Magdeb. Warte.

### 54. Compositae.

405. Eupatorium cannabinum. Bullenloch, Brunnenthal G.

406. Tussilago Farfara.  
407. Petasites officinalis. Am faulen Bach.  
408. Aster Tripolium. (Salzflod bei Gilsleben. — Schöningen B.).  
409. A. Amellus. Walbeck.  
A. parviflorus. (Wiesen vor Emmerstedt H.).  
A. laevis. Verv. bei der Thongrube an der Walbecker Str.  
410. Bellis perennis.  
412. Erigeron canadensis.  
413. E. acer. Böttchenberg, Walbeck.  
414. Solidago Virga aurea.  
415. Inula Helenium. Früher im Ostendorfe. (St. Bartenleben Schn.).  
416. I. Conyza. Brunnenthal, Sülzeberg, Walbeck.  
417. I. salicina. Paradies, Bullenloch.  
419. I. britannica. Brunnenthal, Bartenleben.  
420. Pulicaria vulgaris. Am Ruhestich.  
421. P. dysenterica. Harbte, Schöningen.  
Xanthium spinosum. Einmal auf Schutt an der Walbecker Str.  
424. Bidens tripartita. — Var. pumilus. Am alten Badeteich.  
425. B. cernuus.  
Rudbeckia laciniata. Zuweilen verv.  
426. Filago germanica. Am neuen Brunnen, Walbeck.  
427. F. arvensis. Vor dem Rorderthor.  
428. F. minima.  
429. Gnaphalium silvaticum.  
430. G. uliginosum.  
431. G. luteo-album. Alter Badeteich G. Graasleber Fußweg f.  
432. G. dioicum.  
433. Helichrysum arenarium.  
Artemisia Absinthium. Windmühle vor dem Rorderthor.  
434. A. campestris.  
435. A. vulgaris.  
436. Achillea ptarmica.  
437. A. Millefolium.  
438. Anthemis tinctoria. Stadtmauer, Klostermauer, Walbeck.  
439. A. arvensis.  
440. A. Cotula.  
441. Matricaria Chamomilla.  
442. Chrysanthemum Leucanthemum.  
Ch. Parthenium. Zuwe. verv.  
443. Ch. corymbosum. Burgberg, Bullenloch, Walbeck.



444. *Ch. inodorum*. — *b. maritimum*. Schönninger Saline.
445. *Ch. segetum*. Vor dem Elz. Walbecker Str.
446. *Tanacetum vulgare*.  
*Balsamita vulgaris*. (Sandgrube vor dem Rorderthor S.).
447. *Arnica montana*. Böttichenb. (Noorwiesen hinter Emmerstedt S.).
448. *Senecio paluster*. (Nieseberger Moor).
449. *S. vulgaris*.
450. *S. viscosus*. Am schwarzen Berge.
451. *S. silvaticus*. — *b. auriculatus*. Noorwiesen an der Emmerstedter Str.
452. *S. erucifolius*. Walbecker Str.
453. *S. Jacobaea*.
454. *S. aquaticus*. Vor Harbfe.
455. *S. nemorensis*. Paradies.  
*S. vernalis* W. K. (Nieseberg auf Waldblößen B.).  
*Calendula officinalis*. Berw. Sandgrube an der Harbfer Str.
457. *Cirsium lanceolatum*. — *Var. nemorale*. Elz.
458. *C. eriophorum*. Elm über Schönningen.
459. *C. oleraceum*. — *Var. integrifolium*.
460. *C. acaule*. — *Var. caulescens*. Walbecker Str.
461. *C. bulbosum*. (Walbecker Moor B.).
461. *C. palustre*.
462. *C. arvense*. — *Var. a. mite*. *c. argenteum*.  
*C. lanceolatum* × *palustre*. Elm über Schönningen.  
*C. palustre* × *oleraceum*. Magdeb. Bahn.  
*C. oleraceum* × *acaule*. Elz.  
*Silybum Marianum*. Harbfe. (Walbecker Domburg Schn.).
463. *Carduus acanthoides*.
464. *C. crispus*.
465. *C. nutans*.  
*C. nutans* × *acanthoides*. Walbecker Weg.
466. *Onopordon Acanthium*.
467. *Lappa major*.
468. *L. minor*.
469. *L. tomentosa*.  
*L. macrosperma*. Marienborn. (Nieseberg B.).
470. *Carlina vulgaris*.
471. *Serratula tinctoria*. Bullenloch, Brunnenthal.
472. *Centaurea Jacea*. — *b. decipiens*. — *c. pratensis*. Elz.  
*C. nigrescens*. Magdeb. Bahn. Elz.
474. *C. Cyanus*.
475. *C. Scabiosa*. Bullenloch.  
*C. maculosa*. Harbfer Str. (Helmstedt B.).  
*C. solstitialis*. Unbeständig.
476. *Lampsana communis*.
477. *Arnoseris pusilla*. Emmerstedter Weg, Böttichenberg.
478. *Cichorium Intybus*.
479. *Thrinicia hirta*. Böttichenberg, Rußteich.
480. *Leontodon auctumnalis*.
481. *L. hispidus*.
482. *Pieris hieracioides*. Elz, Walbecker Straße, Nieseberg.  
*Helminthia echioides*. (Um Helmstedt S.).
483. *Tragopogon major*. Bahnhof, Magdeb. Str., Schönningen.
484. *T. pratensis*. — *Var. b. minor*. — *c. orientalis*.
486. *Podospermum laciniatum*. Magdeb. Berg, Walbe.
487. *Hypochaeris glabra*. Emmerstedter Weg.
488. *H. radicata*.
490. *Taraxacum officinale*. — *b. laevigatum*. — *c. palustre*. Paradies. — *d. arenarium*.  
Böttichenhütte, Harbfer Weg.  
*Chondrilla juncea*. Bei der Windmühle am Rorderthor.
491. *Lactuca Scariola*. Bahnhof, Magdeb. Str.  
*L. sativa*. Zum. verm.
492. *L. muralis*. Elz, Holzgmühle. (Nieseberg).
493. *Sonchus oleraceus*.
494. *S. asper*.
495. *S. arvensis*.
496. *S. paluster*. Wiesen bei der Masch.
497. *Crepis foetida*. Böttichenberg, Walbe.
498. *C. biennis*. — *b. runcinata*. Elz.
499. *C. tectorum*. — *b. integrifolia*. St. Annenberg. *c. diffusa*.
500. *C. virens*. Braunsch. u. Magdeb. Str. — *b. stricta*. Holzgmühle.
501. *C. paludosa*. Blunderbusch, Walbecker Moor.
502. *Hieracium Pilosella*. — *b. robustius*. — *c. multicaule*.
504. *H. Auricula*. Alter Beendorfer Weg.
505. *H. praecaltum*. Stadtmauer, Glüßig.  
*Var. Bauhini*. Eisenbahndamm.
506. *H. cymosum*. Brunnentfr.
507. *H. murorum*. — *b. ovale*.
508. *H. vulgatum*.
509. *H. boreale*.

510. *H. laevigatum*. Glz.  
511. *H. umbellatum*. — *b. coronopifolium* und  
*c. linariaefolium*. Weg nach der Brunnsohle.

### 55. Campanulaceae.

512. *Jasione montana*. Böttchenb. — *b. major*.  
Sandgrube vor Züplingen.  
513. *Phyteuma spicatum*. — *b. nigrum*. Brunnholz.  
514. *Campanula rotundifolia*. St. Annenberg. —  
*Var. rupestris*. Walbeck.  
515. *C. rapunculoides*. Bullenloch.  
*C. bononiensis*. Walbeck. Sülzberg.  
516. *C. Trachelium*.  
517. *C. patula*. Brunnholz.  
518. *C. Rapunculus*.  
519. *C. persicifolia*.  
521. *C. glomerata*. Brunnenthal, Schwanefeld.  
*Specularia Speculum*. Marienborn.

### 56. Vacciniaceae.

523. *Vaccinium Myrtillus*.  
524. *V. uliginosum*. (Helmstedt B.).  
525. *V. Oxycoccus*. Walbecker Moor, bei Emmerstedt.

### 57. Ericaceae.

526. *Calluna vulgaris*.  
527. *Erica Tetralix*. Weserlinger und Grasleber  
Weg, Barmke.

### 58. Hypopitaceae.

530. *Pirola rotundifolia*. Alter Beendorfer Weg,  
Walbecker Warte.  
531. *P. minor*. Böttchenberg, Glüßig, Glz.  
532. *P. secunda*. Glz, Walbecker Warte.  
*P. uniflora*. (Elm über Esbeck B.).  
533. *Monotropa Hypopitys*. Brunnholz f. — *b.*  
*glabra*. Elm über Schöningen.

### 59. Oleaceae.

534. *Ligustrum vulgare*.  
*Syringa vulgaris*. Angepf.  
535. *Fraxinus excelsior*.

### 61. Apocynaceae.

537. *Vinca minor*. Elm über Schöningen.

### 62. Gentianaceae.

538. *Menyanthes trifoliata*. Brunnenthal, Stroh-  
mühlenteich.

539. *Gentiana campestris*. Ruhteich, Studenten-  
teich, schwarzer Berg.  
540. *G. germanica*. (Elm, Rieseberg).  
541. *G. ciliata*.  
542. *G. cruciata*. Walbeck.  
543. *G. Pneumonanthe*. Studententeich. (Bei Em-  
merstedt B.).  
545. *Erythraea Centaurium*.  
546. *E. pulchella*. Ruhteich, Emmerstedt.

### 63. Convolvulaceae.

547. *Convolvulus sepium*.  
548. *C. arvensis*.

### 64. Cuscutaceae.

549. *Cuscuta europaea*. Brunnsohle, Emmerstedt,  
Walbeck B.  
550. *C. Epithymum*. Beim Felsenkeller. — *b.*  
*Trifolii*. Schöninger Str.

### 65. Solanaceae.

- Lycium barbarum*. Verm.  
*Solanum tuberosum*. Geb.  
552. *S. nigrum*.  
553. *S. villosum* var. *miniaturum*. Harbte.  
554. *S. Dulcamara*. Böttchenberg. Weißblühend  
am Sülzberg.  
*Nicandra physaloides*. Emmerstedt.  
556. *Hyoscyamus niger*. Harbte, Magdeb. Warte. —  
*b. annuus*. Zw. in Gärten.

### 66. Borraginaceae.

557. *Asperugo procumbens*. Tanzblek, unbeständig.  
558. *Echinosperrum Lappula*. Schwanefeld, Neu-  
marf B.).  
559. *Cynoglossum officinale*.  
*Borrago officinalis*. Zum verm.  
561. *Anchusa officinalis*. Alter Baddenstedter  
Weg, Kl. Bartenleben.  
562. *A. arvensis*.  
563. *Nonnea pulla*. Walbeck.  
564. *Symphytum officinale*. — *Var. violaceum*.  
Emmerstedt, Walbeck.  
565. *Pulmonaria officinalis*.  
567. *Echium vulgare*.  
568. *Lithosperrum officinale*. (Rieseberg).  
569. *L. purpureo-caeruleum*. Am neuen Brunnen.  
570. *L. arvense*.  
571. *Myosotis palustris*. — *b. strigulosa*. Masch.



572. *M. caespitosa*. Ruhteich, Studententeich.  
 573. *M. stricta*.  
 574. *M. versicolor*. Am Strohühleuteich, Elz.  
 575. *M. hispida*.  
 576. *M. silvatica*. Brunnenthal, Elm bei Schö-  
 ningen.  
 577. *M. intermedia*. — *b. nemorosa*. Emmerstedt.  
*M. sparsiflora*. Walbecker Domberg Sch.

### 67. Verbenaceae.

578. *Verbena officinalis*.

### 68. Labiatae.

579. *Mentha silvestris*. Am Rorderteich. (Unter  
 d. Sülzeberg Sch.).  
 580. *M. aquatica*. — *b. subspicata*. Ruhteich. —  
*c. sativa*. das.  
 581. *M. arvensis*. — *b. subrotunda*. — *c. riparia*.  
 Studententeich. — *d. gracilis*. das. Ruhteich.  
 582. *Lycopus europaeus*.  
 583. *Salvia pratensis*. Schwanefeld, Walbeck,  
 Sülzeberg.  
*S. silvestris*. Am Harbter Wege.  
*S. verticillata*. das.  
 584. *Origanum vulgare*. Walbecker Domberg.  
 585. *Thymus Serpyllum*. — *a. Chamaedrys*. Wal-  
 beck. — *b. angustifolius*. Emmerstedt. —  
*c. verticillatus*. Walbeck, Schöninger Bahn-  
 damm.  
 586. *Calamintha Acinos*.  
 587. *Clinopodium vulgare*. Brunnenthal, Böttchen-  
 berg G.  
*Hyssopus officinalis*. Berw. Walbeck.  
 588. *Nepeta Cataria*. Windmühle am Rorderthor,  
 Beendorf, Walbeck.  
 589. *Glechoma hederacea*.  
 591. *Lamium amplexicaule*.  
 592. *L. purpureum*. — *b. hybridum*. St. Annen-  
 berg. (Neumark H.).  
 593. *L. maculatum*.  
 594. *L. album*.  
 595. *Galeobdolon luteum*.  
 596. *Galeopsis Ladanum*. — *b. angustifolia*.  
 598. *G. Tetrahit*. — *b. bifida*.  
 599. *G. versicolor*. Holzmühle, Marienthal.  
 600. *Stachys germanica*. Walbeck.  
 601. *S. silvatica*.  
 602. *S. palustris*. — *S. silvatica* × *palustris*,  
 Böttchenberg.

603. *S. arvensis*.  
 604. *S. recta*. Walbeck.  
*S. annua*. (Lehmgrube nach Marienthal zu H.).  
 605. *Betonica officinalis*. Paradies.  
 606. *Marrubium vulgare*. Böttchenberg, beim  
 Felsenfeller.  
 607. *Ballota nigra*. — *b. foetida*. Brunnshole.  
 608. *Leonurus Cardiac*. Neumark, Emmerstedt.  
 610. *Scutellaria galericulata*.  
 611. *Brunella vulgaris*. Auch weißblütig. Bei  
 der Holzmühle.  
 612. *B. grandiflora*. Walbeck. (Belsdorf).  
*B. alba*. Walbeck G. Auch von Hampe an-  
 gegeben.  
 613. *Ajuga reptans*. Auch roth und weiß blühend.  
 614. *A. genevensis*. Walbeck. (Belsdorf).  
 615. *Teucrium Scorodonia*. Walbecker Fußweg,  
 Böttchenberg.  
 616. *T. Botrys*. Walbeck.

### 69. Scrophulariaceae.

618. *Verbascum Thapsus*. Sülzeberg.  
 619. *V. thapsiforme*. Harbte. — *b. australe*  
 (= *phlomoide* L.).  
 620. *V. nigrum*. Am Strohühleuteich.  
*V. Lychinitis*. Walbeck.  
 621. *Scrophularia nodosa*.  
 622. *S. Ehrharti*. Bartenleben, Walbeck, Frellstedt.  
*S. vernalis*. Im früheren bot. Garten G.  
 Früher auch am Walle.  
 623. *Antirrhinum Orontium*. Böttchenberg, am  
 Elgrande.  
*Linaria Cymbalaria*. Stadtmauer, Harbte.  
 624. *L. Elatine*. Vor dem Magdeburger Berge,  
 Walbeck.  
 626. *L. minor*. Beim Ludgerikreuz, Magdeb. Str.  
 627. *L. vulgaris*. — *Var. Peloria* am Ruhteich.  
*L. arvensis*. Am Emmerstedter Wege.  
 629. *Limosella aquatica*. Grasleber Weg. (Brunnen-  
 thal H.).  
 630. *Digitalis purpurea*. (Marienborn B.).  
 631. *D. ambigua*. Brunnenthal.  
 632. *Veronica scutellata*. Am Ruhteich u. alten  
 Badeteich.  
 633. *V. Anagallis*. Harbte, Trendelbusch, War-  
 berg.  
 634. *V. Beccabunga*. Bei der Rasch.  
 635. *V. montana*. (Elm bei Königsutter).  
 636. *V. Chamaedrys*.



637. *V. officinalis*.  
 638. *V. latifolia*. Bullenloch, Walbecker Str. —  
     *b. angustifolia*.  
 639. *V. spicata*. Walbeck.  
 640. *V. serpyllifolia*. — *b. tenella* beim Rußteich.  
 641. *V. arvensis*.  
 642. *V. verna*. Nur einmal am Böttchenberg.  
 643. *V. triphylos*.  
 644. *V. praecox*. Am Stroh Mühlenteich, Walbeck.  
 645. *V. Buxbaumii*.  
 646. *V. agrestis*. — *b. opaca*. Böttchenberg.  
 647. *V. polita*. Magdeb. Warte, Harbke, Schö-  
     ningen.  
 648. *V. hederacfolia*.  
 650. *Melampyrum arvense*. Windmühle am Nor-  
     derthor, Walbeck.  
 651. *M. nemorosum*. Brunnenthal.  
 652. *M. pratense*.  
 653. *Pedicularis silvatica*.  
 654. *P. palustris*. Stroh Mühlenteich, Emmerstedt S.  
 655. *Alectorolophus major*. Brunnenthal.  
 656. *A. minor*. Badeteich. — *b. angustifolius*.  
     Emmerstedt. (Rieseb.)  
 657. *Euphrasia officinalis*. — *b. nemorosa*. Stu-  
     dententeich.  
 658. *E. Odontites*. Walbecker Weg.  
 660. *Lathraea Squamaria*. Paradies.

## 70. Orobanchaceae.

661. *Orobanche rubens*. Rehm bei Walbeck.

## 71. Lentibulariaceae.

663. *Pinguicula vulgaris*. Stroh Mühlenteich, Brun-  
     nenthal.  
 664. *Utricularia vulgaris*. Holz Mühlenteich, Brunn-  
     sohle. (neglecta?).

## 72. Primulaceae.

665. *Trientalis europaea*.  
 667. *Lysimachia vulgaris*.  
 668. *L. Nummularia*.  
 669. *L. nemorum*. (Eim b. Langeleben. Sommer-  
     schenburg Sch.).  
 670. *Anagallis arvensis*. — *b. coerulea*. Am  
     neuen Brunnen, Walbeck, Sülze.  
 671. *Centunculus minimus*. Bei Beendorf.  
 672. *Primula elatior*.  
 673. *P. officinalis*. Brunnenthal, Walbeck.  
 674. *Hottonia palustris*. Rußteich.

675. *Samolus Valerandi*. (Rieseb. Schöningen B.).  
 676. *Glaux maritima*. (Salzst. bei Eilsleben).

## 73. Plumbaginaceae.

677. *Armeria vulgaris*.

## 74. Plantaginaceae.

679. *Plantago major*. — *b. minima*. Schäferlechte,  
     Brunnsohle.  
 680. *P. media*.  
 681. *P. lanceolata*. — *b. dubia*. Rußteich.  
 682. *P. maritima*. (Schöningen B. Salzst. b.  
     Eilsleben).

## 75. Amarantaceae.

683. *Amarantus Blitum*. Gärten am Schützenwall.  
     *A. retroflexus*. Zuw. verw.  
 684. *Polycnemum arvense*. (Bei Helmstedt  
     (Dreffel) B.).

## 76. Chenopodiaceae.

- Salsola Kali*. Sandgrube am Harbker Wege  
     B. Später nicht mehr.  
 685. *Salicornia herbacea*. (Schöningen B. Salz-  
     st. bei Eilsleben).  
 686. *Chenopodium polyspermum*. — *b. acutifolium*.  
     Sülzeberg.  
 687. *C. vulvaria*. Norderthor, Klostermauer, Harbke,  
     Marienberg.  
 688. *C. bonus Henricus*. Beendorf, Harbke.  
 689. *C. glaucum*. Rußteich.  
 690. *C. hybridum*. Beendorf.  
 691. *C. murale*. Marienberg, Sandgrube am  
     Harbker Wege.  
 692. *C. urbicum*. Elz.  
 693. *C. rubrum*. Wafch, Schöningen.  
 694. *C. album*. — *b. viride*. — *c. lanceolatum*.  
     Beendorf, Emmerstedt.  
     *Beta vulgaris*. Zuw. verw.  
     *Spinacia inermis* und *spinosa*. Geb. u. verw.  
 696. *Atriplex patulum*. — *b. angustifolium*.  
 697. *A. hastatum*. — *b. microspermum*. Schö-  
     ninger Saline. — *c. salinum*. Waf.

## 77. Polygonaceae.

698. *Rumex maritimus*. Wafch. (Nach Emmer-  
     stedt zu S.). *Kuchenteich*.  
     *R. paluster*. Wafch.  
 699. *R. conglomeratus*.

700. *R. obtusifolius*.  
 701. *R. sanguineus*. — *b. viridis*. Die häufigere Form.  
 702. *R. crispus*.  
 703. *R. Hydrolapathum*.  
 704. *R. aquaticus*. Helmstedt, Marienthal & Trellstedt B.  
 705. *R. Acetosa*.  
 706. *R. Acetosella*. — *b. angustifolius*. St. Annenberg.  
 707. *Polygonum Bistorta*. Brunnenthal, Emmerstedt.  
 708. *P. amphibium*.  
 709. *P. lapathifolium*. — *c. incanum*. Vitriolshütte vor Barmse.  
 710. *P. nodosum*. Elz.  
 711. *P. Persicaria*.  
 712. *P. Hydripiper*.  
 713. *P. minus*. Studententeich.  
*P. mite*. Feuchte Wälder (?).  
 714. *P. aviculare*. — *d. neglectum*. Sandgrube am Harbter Wege.  
 715. *P. Convolvulus*.  
 716. *P. dumetorum*.  
*Fagopyrum esculentum*. Geb. u. verw.

#### 78. Thymelaeaceae.

717. *Daphne Mezereum*. Paradies.

#### 81. Aristolochiaceae.

719. *Aristolochia Clematitis*. Gärten am langen Wall.  
 720. *Asarum europaeum*. Schwanefeld, Walbeck, Elm.

#### 82. Empetraceae.

721. *Empetrum nigrum*. Walbecker Moor.

#### 83. Euphorbiaceae.

- Buxus sempervirens*. Angepfl.  
 723. *Euphorbia Cyparissias*.  
*E. platyphyllos*. (Domberg bei Walbeck (Kr.) B.).  
 724. *E. helioscopia*.  
 725. *E. Peplus*.  
 726. *E. exigua*. Am neuen Brunnen, Walbeck.  
 727. *Mercurialis perennis*. Paradies.  
 728. *M. annua*.

#### 84. Urticaceae.

729. *Urtica urens*.  
 730. *U. dioica*.  
*U. pilulifera*. Weferlingen.

#### 85. Cannabaceae.

732. *Humulus Lupulus*.

#### 86. Moraceae.

- Morus nigra*. (Einzeln bei Helmstedt gepflanzt B.).

#### 87. Platanaceae.

- Platanus orientalis*. Angepfl.

#### 88. Ulmaceae.

733. *Ulmus campestris*.  
 734. *U. effusa*. Beim früheren Amalienbad.

#### 89. Juglandaceae.

- Juglans regia*. Angepfl.

#### 90. Cupuliferae.

735. *Fagus silvatica*.  
 736. *Quercus Robur*.  
 737. *Q. sessiliflora*.  
 738. *Corylus Avellana*.  
 739. *Carpinus Betulus*.

#### 91. Betulaceae.

740. *Alnus glutinosa*.  
 741. *Betula alba*.  
 742. *B. pubescens*. Rufs, Schwanefelder Weg.

#### 92. Salicaceae.

743. *Salix pentandra* × *fragilis*. Brunnshole.  
 744. *S. fragilis*.  
*S. fragilis* × *alba*.  
*S. babylonica*. Angepfl.  
 745. *S. alba*.  
 746. *S. amygdalina*. — *a. discolor*. — *b. triandra*.  
*S. daphnoides*. Glüfig.  
 747. *S. viminalis*.  
*S. viminalis* × *triandra*. Holzmühle, Harbte.  
*S. amygdalina* × *viminalis* (*hippophaeifolia*).  
 Holzmühle.  
 748. *S. cinerea*.  
*S. viminalis* × *cinerea*. Holzmühle.



749. *S. caprea*. — *b. virguttosa*. — *c. acuminata*.

750. *S. aurita*.

751. *S. repens* — *argentea* u. *fusca*. — *b. rosmarinifolia*.

*S. aurita* × *repens*. Emmerstedter Beg.

752. *S. purpurea*. Am Stroh mühlenteich, jetzt verschwunden.

*Populus alba*. Angepfl.

753. *P. tremula*.

754. *P. nigra*. Angepfl.

*P. italica*. Angepfl.

*P. balsamifera*. Angepfl. b. Harbke.

#### 94. Hydrocharitaceae.

756. *Hydrocharis morsus ranae*. Marienthal, Walbeck.

#### 95. Alismaceae.

757. *Sagittaria sagittifolia*. Holz mühlenteich.

758. *Alisma Plantago*.

#### 96. Butomaceae.

761. *Butomus umbellatus*. Bartenleben, Marienberg.

#### 97. Juncaginaceae.

762. *Triglochin maritima*. Schöningen, Salzfließ bei Morleben.

763. *T. palustris*. Schäferlechte, Schöningen.

#### 98. Najadaceae.

764. *Potamogeton natans*. Stroh mühlenteich.

767. *P. alpinus*. Holz mühlenteich.

769. *P. lucens*. Ruhteich.

770. *P. crispus*. Stroh mühlenteich, Süplingen, Bartenleben.

773. *P. obtusifolius*. Studententeich. Holz mühlenteich, Ruhteich.

776. *Zannichellia palustris*. Unter dem Sülzeberg.

#### 99. Lemnaceae.

777. *Lemna trisulca*.

778. *L. minor*.

779. (*L. gibba*. Sicher nur übersehen B.).

780. *L. polyrrhiza*. Safermühlenteich, Marienthal.

#### 100. Araceae.

781. *Arum maculatum*. Paradies.

783. *Acorus Calamus*. Alter Badeteich.

#### 101. Typhaceae.

784. *Typha latifolia*. Ruhteich.

785. *T. angustifolia*. Ruhteich.

786. *Sparganium ramosum*. Ruhteich.

787. *S. Simplex*. Studententeich.

788. *S. natans*. Ruhteich.

#### 102. Orchidaceae.

789. *Orchis fusca*. (Riezeberg).

791. *O. Morio*. Brunnholz, Emmerstedt, am Ruhteich.

792. *O. mascula*. Rehm bei Walbeck.

794. *O. latifolia*. Brunnenthal, am Ruhteich.

795. *O. incarnata*. Paradies. (Emmerstedt, Brunnsohle H.).

796. *O. maculata*. Paradies, Elz, Walbecker Straße.

797. *Anacamptis pyramidalis*. (Riezeberg).

798. *Gymnadenia conopsea*. — *b. densiflora*. Paradies.

799. *Platanthera bifolia*. Brunnenthal.

800. *P. chlorantha*. Paradies. (Riezeberg).

805. *Cephalanthera pallens*. Walbecker Str.

806. *C. ensifolia*. Elm über Schöningen.

807. *C. rubra*. (Riezeberg, Dorm G.).

808. *Epipactis latifolia*. Brunnholz, Elm, Walbecker Str.

811. *E. palustris*. Brunnenthal, Paradies.

812. *Listera ovata*. Dasselbst.

813. *Neottia Nidus avis*. Brunnenthal, Elz.

814. *Spiranthes autumnalis*. Tangermühlentweg. Marienborn.

817. *Cypripedium Calceolus*. Elm über Schöningen.

#### 103. Iridaceae.

818. *Iris Pseudacorus*. Brunnenthal, Raschwieje.

#### 104. Amaryllidaceae.

820. *Leucojum vernum*. Paradies, Burgberg.

#### 105. Liliaceae.

*Tulipa silvestris*. Am Safermühlenteich.

821. *Gagea pratensis*. Brunnentweg, Harbke, Schwanefeld.

822. *G. arvensis*. Zwischen Walbeck u. Schwanefeld.

823. *G. spathacea*. Blunderbusch, Paradies, Walbecker Moor.



825. *G. lutea*. Wall, Harbe.  
 826. *Lilium Martagon*. Paradies.  
 827. *Anthericum ramosum*. Einmal am Marien-  
 borner Wege G.  
 A. *Liliago*. Bei den Thonwerken.  
 828. *Ornithogalum umbellatum*. Früher Bösching  
 der Stadtmauer am fl. Wall.  
 829. *Allium ursinum*. Paradies, Schwanefeld.  
 A. *acutangulum*. (Bei Gilsleben. Berg-  
 meister Greifenhagen).  
 830. *A. vineale*. Paulsberg bei Walbeck.  
 831. *A. oleraceum*. Bullenloch, Sülzeberg, vor  
 dem Magdeb. Berge.  
 A. *Scorodoprasum*. Am langen Wall.  
 832. *Asparagus officinalis*. Geb. u. vern.  
 833. *Paris quadrifolia*. Paradies.  
 835. *Polygonatum multiflorum*. Brunnenhölz,  
 Elz.  
 836. *Convallaria majalis*.  
 837. *Majanthemum bifolium*.

#### 106. Colchicaceae.

838. *Colchicum autumnale*. Paradies, Walbecker  
 Warte.

#### 107. Juncaceae.

839. *Juncus conglomeratus*.  
 840. *J. effusus*.  
 841. *J. diffusus*. Ruhteich.  
 842. *J. glaucus*. Brunnhölzle. Am Marienthaler  
 Fußwege.  
 844. *J. squarrosus*. Am Marienborner Wege, Rufs.  
 — Emmerstedt. S.  
 845. *J. capitatus*. Emmerstedt. S.  
 846. *J. supinus*. — b. *uliginosus*. Emmerstedt.  
 847. *J. compressus*.  
 848. *J. Gerardi*. Schöninger Saline, Salzfließ bei  
 Morleben.  
 849. *J. bufonius*. — b. *fasciculatus*. Walbecker  
 Fahrweg.  
 851. *J. obtusiflorus*. Paradies. (Reitling).  
 852. *J. lamprocarpus*. — c. *fluitans*. Emmerstedt.  
 853. *J. silvaticus*.  
 854. *Luzula pilosa*.  
 855. *L. albidula*.  
 856. *L. campestris*. — b. *multiflora*. — c. *palle-*  
*scens*. — d. *congesta*.

#### 108. Cyperaceae.

860. *Rhynchospora alba*. (Zwischen Helmstedt u.  
 Walbeck. B.).  
 862. *Scirpus palustris*. — Var. *uniglumis*.  
 865. *S. caespitosus*. (Im Walde nach dem Bade  
 rechts auf bruchigen Stellen S.).  
 867. *S. compressus*. Badeteich, am schwarzen  
 Berge. (Al. Bartensteleben Schn.).  
 868. *S. setaceus*. Paradies.  
 870. *S. lacustris*.  
 871. *S. Tabernaemontani*. Salzfließ bei Mor-  
 leben.  
 872. *S. maritimus*. (Salzfließ bei Gilsleben).  
 873. *S. silvaticus*.  
 874. *Eriophorum vaginatum*. Emmerstedt, am  
 alten Badeteich.  
 875. *E. angustifolium*. Strohühleuteich.  
 876. *E. latifolium*. Strohühleuteich, Paradies.  
 877. *E. gracile*. (Helmstedt S.).  
 878. *Carex pulicaris*. (Brunnenwiese und nach  
 Marienthal zu. S.).  
 879. *C. dioica*. Strohühleuteich.  
 881. *C. disticha*. Hinter der Mäsch. (Brunnhölzle  
 S.).  
 882. *C. arenaria*. Windmühle am Nordethor.  
 885. *C. vulpina*. — Var. *nemorosa*. Brunnenthal.  
 886. *C. muricata*.  
 887. *C. divulsa*. Böschingenberg, Walbeck. (Kiese-  
 berg. B.).  
 889. *C. panniculata*. Strohühleuteich.  
 890. *C. leporina*. — b. *argyroglouchin*. Elz.  
 891. *C. stellulata*.  
 892. *C. elongata*. Elm bei Schöningen.  
 893. *C. canescens*.  
 894. *C. remota*.  
 895. *C. stricta*.  
 896. *C. caespitosa*. Ruhteich.  
 897. *C. acuta*.  
 898. *C. vulgaris*. — a. *tornata*. — b. *juncella*.  
 — c. *turfoza*. Rufs. — d. *stolonifera*.  
 (Königsflutter. — Bei Emmerstedt mit  
 zwittrigen und ohne rein männliche Ähren.  
 899. *C. pilulifera*.  
 900. *C. tomentosa*. Paradies.  
 901. *C. montana*. Bullenloch, Elm b. Schöningen.  
 902. *C. ericetorum*. Am Emmerstedter Wege.  
 903. *C. praecox*. — b. *umbrosa*. Wäshai.  
 904. *C. flacca*.  
 905. *C. panicea*. — b. *livida*. Paradies.

907. *C. pallescens*.  
 908. *C. digitata*. Bullenloch. — b. *ornithopoda*.  
 Burgberg, Elm.  
 909. *C. distans*. Am alten Walbecker Fahrwege,  
 Salzfließ b. Morsleben.  
 910. *C. fulva*. Paradies. — b. *Hornschuchiana*.  
 Ruhteich.  
 911. *C. flava*. — b. *lepidocarpa*. Ruhteich.  
 912. *C. Oederi*. Ruhteich, Paradies, Emmerstedt.  
 913. *C. silvatica*.  
 914. *C. Pseudocyperus*. (Brunnenthal S.).  
 915. *C. ampullacea*.  
 916. *C. vesicaria*.  
 917. *C. paludosa*. — Var. *Kochiana*. Brunnen-  
 thal.  
 918. *C. riparia*.  
 920. *C. filiformis*. Paradies.  
 921. *C. hirta*.

### 109. Gramineae.

923. *Panicum glabrum*. Harbter und Emmer-  
 städter Weg.  
 924. *P. Crus galli*. Emmerstedt.  
*P. miliaceum*. Schönungen.  
 925. *Setaria viridis*.  
 926. *S. glauca*. Mesefenhaide.  
 927. *S. verticillata*. (Schönungen B.)  
 928. *Phalaris arundinacea*.  
*Ph. canariensis*. Juw. verw.  
 929. *Anthoxanthum odoratum*.  
 931. *Alopecurus pratensis*. — b. *nigricans*.  
 933. *A. geniculatus*.  
 934. *A. fulvus*.  
 935. *Phleum pratense*. — Var. *nodosum*. Stroh-  
 mühlenteich.  
 936. *Oryza clandestina*. (Kl. Bartenleben Schön.).  
 937. *Agrostis Spica venti*.  
 938. *A. vulgaris*.  
 939. *A. alba*. — c. *prorepens*. Ruhteich.  
 940. *A. canina*. — b. *rubra*. — c. *coartata*.  
 941. *Calamagrostis arundinacea*. Brunnenthal.  
 942. *C. lanceolata*. Walbecker Moor, Striethütte.  
 b. *Halleriana*. S.  
*C. varia*. Brunnenthal.  
 943. *C. epigeios*. — b. *glauca*. — c. *laxa*.  
 944. *Milium effusum*.  
 945. *Phragmites communis*.  
 946. *Koeleria cristata*.  
*K. glauca*. Am schwarzen Berge.

947. *Aira caespitosa*.  
 948. *A. flexuosa*.  
 949. *Corynephorus canescens*.  
 950. *Holcus lanatus*.  
 951. *H. mollis*. Böttchenberg, Elz, Glüßig.  
 952. *Arrhenatherum elatius*.  
 953. *Avena fatua*.  
 955. *A. orientalis*. Geb. u. verw.  
 956. *A. sativa*. Geb. u. verw.  
 957. *A. pubescens*. Bullenloch, Magdeb. Str.  
 958. *A. pratensis*. Böttchenberg. (Rehm bei Wal-  
 becker Schön.).  
 959. *A. flavescens*. Magdeb. Str.  
 960. *A. caryophyllaea*.  
 961. *A. praecox*. Ruhteich, Glüßig.  
 962. *Triodia decumbens*.  
 963. *Melica nutans*.  
 964. *M. uniflora*. Rehm bei Walbeck. (Elm über  
 Schönungen B.).  
 965. *Briza media*.  
 966. *Poa pratensis*. — b. *latifolia*. — c. *angusti-  
 folia*.  
 967. *P. sudetica*. (Wälder bei Helmstedt (Garcke  
 B.))  
 968. *P. compressa*.  
 969. *P. nemoralis*. Brunnenthal.  
 970. *P. annua*.  
 971. *P. trivialis*.  
 972. *P. fertilis*. Elm über Schönungen.  
 973. *Glyceria spectabilis*.  
 974. *G. fluitans*. — b. *loliacea*. Holzmühlenteich.  
 975. *Catabrosa aquatica*. (S.).  
 976. *Molinia coerulea*.  
 977. *Dactylis glomerata*.  
 978. *Cynosurus cristatus*.  
 979. *Festuca distans*. Schönunger Saline, Masch.  
 980. *F. sciuroides*. Nach Emmerstedt zu.  
 981. *F. rubra*. — b. *villosa*. Mesefenhaide.  
 982. *F. heterophylla*. Böttchenberg.  
 983. *F. ovina*. — a. *vulgaris*. — b. *tenuifolia*. —  
 c. *duriuscula*. Sandberg am Norderthor.  
 — d. *glauca*. Emmerstedt.  
 984. *F. silvatica*. (Brunnenthal S.).  
 985. *F. gigantea*.  
 987. *F. elatior*. — b. *loliacea*. Referl. Weg.  
 988. *Brachypodium silvaticum*. Wald am Brunnen-  
 wege, Elm.  
 989. *B. pinnatum*.



990. *Bromus secalinus*. — b. *multiflorus*. — c. *velutinus*.  
 991. *B. mollis*.  
 992. *B. racemosus*. Felder über dem Bahnhofe.  
 993. *B. commutatus*. Weg nach der Brunnsohle.  
 994. *B. arvensis*. Schnitzhübelberg, Walbeck.  
 995. *B. tectorum*. Windmühle am Norderthor.  
 996. *B. sterilis*.  
 997. *B. inermis*. Brunnenweg, Walbeck.  
 998. *B. erectus*. Schönninger Bahndamm.  
 999. *B. asper*. Paradies, Elm, Walbeck.  
 1000. *Triticum vulgare*. Geb.  
 1001. *T. repens*.  
 1002. *T. caninum*. Harbke, Elm.  
 1003. *Secale cereale*. Geb.  
 1004. *Hordeum vulgare*. Geb.  
 1005. *H. distichum*. Geb.  
 1006. *H. europaeum*. Elm.  
 1007. *H. secalinum*. (Auf Wiesen S.).  
 1008. *H. murinum*.  
 1009. *Lolium perenne*. Auch mit verzweigter Ähre.  
 1010. *L. italicum*. Schönninger Str.  
 1011. *L. arvense*. Sülzberg, Schönningen. — b. *aristatum*.  
 1012. *L. temulentum*. Tangermühlenweg, Schönningen.  
 1013. *Nardus stricta*. Ruhteid.

#### 110. Taxineae.

*Taxus baccata*. Angepfl.

#### 111. Cupressineae.

1014. *Juniperus communis*. (Zw. Marienborn u. Harbke Schn. Elm).

#### 112. Abietineae.

1015. *Pinus sylvestris*.  
*P. nigricans*. Angepfl.  
*Abies pectinata*. Angepfl.  
*A. excelsa*. Angepfl.  
*Larix decidua*. Angepfl.

#### 115. Lycopodiaceae.

1016. *Lycopodium inundatum*. Am alten Badeteich.

1018. *L. clavatum*. Alter Beendorfer u. Schwanefelder Weg G. Gz.

#### 116. Equisetaceae.

1019. *Equisetum arvense*. — b. *decumbens*.  
 1020. *E. silvaticum*. Alter Badeteich G. Mesekenhäide.  
 1021. *E. limosum*. — b. *fluviatile*. Holzmühlenteich.  
 1022. *E. palustre*.  
 1023. *E. hiemale*. (Al. Bartensteleben Schn.).

#### 117. Osmundaceae.

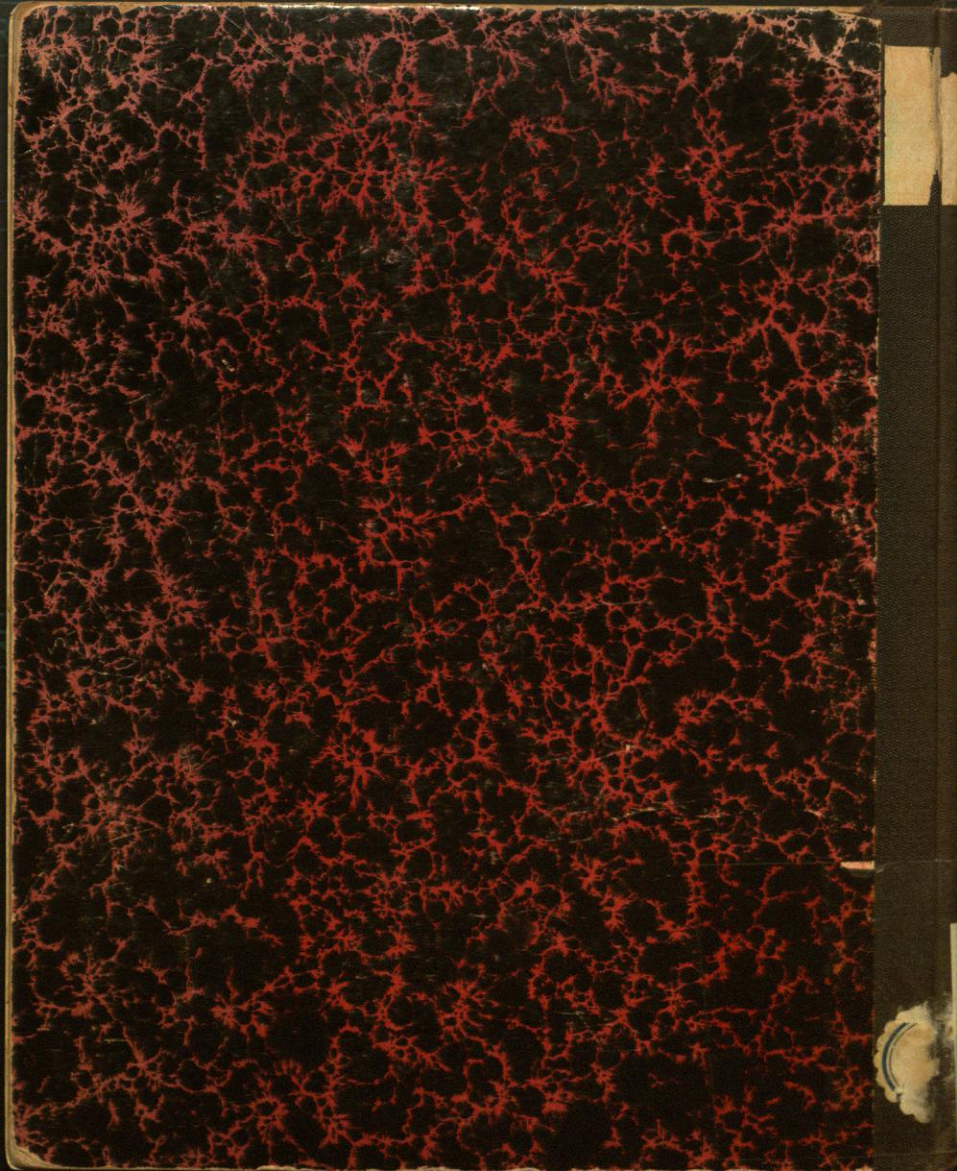
1024. *Osmunda regalis*. Walbecker Moor, Harbling G.

#### 118. Ophioglossaceae.

1025. *Ophioglossum vulgatum*. (Al. Bartensteleben Schn.).

#### 119. Polypodiaceae.

1027. *Polypodium vulgare*. Bötschenberg, Harbke.  
 1028. *Phegopteris polypodioides*. (Helmstedt B.).  
 1029. *P. Dryopteris*. Harbker Wald G.  
 1030. *Polystichum montanum*. Kufs, Waschhai G.  
 1031. *P. Thelypteris*. Walbecker Moor G.  
 1032. *P. Filix mas*. Am Schwanefelder Wege, Flußerbüsch. G.  
 1033. *P. cristatum*. Walbecker Moor.  
 1034. *P. spinulosum*. — a. *elevatum*. — b. *dilatatum*.  
*P. cristatum* × *spinulosum*. Walbecker Moor.  
 1035. *Cystopteris fragilis*. Marienberg. (Helmstedt hinter d. Badehäuse S.)  
*Asplenium Trichomanes*. Marienberg G.  
 1036. *A. Filix femina*. Schäferlechte.  
 1037. *A. Ruta muraria*. Marienberg. Stadtmauer G.  
 1038. *Blechnum boreale*. Brunnenweg, Kufs, Mesekenhäide.  
 1039. *Pteris aquilina*.





# KODAK GRAY SCALE

**C**

Red-Filter Negative

Cyan Printer

**M**

Green-Filter Negative

Magenta Printer

**Y**

Blue-Filter Negative

Yellow Printer

.10

.20

.30

.50

.70

M

1.00

1.30

1.60

B

1.90

black

3-color

white

cyan

violet

magenta

primary red

yellow

green

# KODAK COLOR CONTROL PATCHES

*These colors have been selected as representative of those inks commonly used in photomechanical reproduction.*